



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de  
Fisiologia

**Ficha 1 (permanente)**

Disciplina: Fisiologia Animal		Código: BF136	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral Modular	<input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/>
Pré-requisito: BF135 Fisiologia Humana	Co-requisito: não há	Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD _____ *CH	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD:

CH Total: 45 horas							
CH Semanal: 3 horas							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-ACE-PCC)

\*indicar a carga horária que será à distância.

### EMENTA

- ESTUDO COMPARATIVO DAS FUNÇÕES VITAIS DOS ANIMAIS, COM ABORDAGEM EVOLUTIVA.
- ANÁLISE DE ADAPTAÇÕES FISIOLÓGICAS E SUAS RESPECTIVAS DIFERENCIAÇÕES FILOGENÉTICAS, EM RELAÇÃO AOS DIVERSOS SISTEMAS.



Documento assinado eletronicamente por **VIVIANE PRODOCIMO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/11/2024, às 07:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISILOGIA**, em 29/11/2024, às 16:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7271566** e o código CRC **3AEB2B9F**.

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta do docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

1. HILL, R. W.; WYSE, G. A.; ANDERSON, M. 2012. Fisiologia Animal Editora Artmed, 2ª Ed., Porto Alegre.
2. MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. 2010. Princípios de Fisiologia Animal, Editora Artmed, 2ª Ed., Porto Alegre.
3. SCHMIDT-NIELSEN, K. 2002. Fisiologia Animal - Adaptações e Meio Ambiente, Editora Santos, 5ª. Ed., São Paulo

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

1. BRAZIL, S.M. 2000. Elementos de Neurofisiologia Comparada. Holos Editora, 1ª. Ed., Ribeirão Preto.
2. HICKMAN, C.J.; ROBERTS, L.S.; KEEN S.; DAVID J. EINSENHOUR D.J.; LARSON, A.; HELEN I'ANSON H. 2016. Princípios Integrados de Zoologia. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro.
3. PROSSER, C.L. 1991. Environmental and Metabolic Animal Physiology. Comparative Animal. Physiology, Wiley-Liss, 4a. Ed., New York.
4. RANDALL, D; BURGGREN W.; FRENCH, K. 2000. Eckert - Fisiologia Animal Mecanismos e Adaptações. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro.
5. WILLMER, P.; STONE, G.; JOHNSTON, I. (2005). Environmental physiology of animals. Second edition. Blackwell Science, Oxford, U.K.